

Solutions TPMS



www.texa.com

TEXA

Depuis le 1er Novembre 2014, conformément à une réglementation Européenne, tous les véhicules destinés au transport des passagers doivent être impérativement dotés de série du système TPMS (Tyre Pressure Monitoring System – Système de surveillance de la pression des pneus).

Depuis plus de vingt ans, leader mondial dans le diagnostic pour véhicules, TEXA a développé quatre solutions qui permettent d'effectuer toutes les opérations liées aux systèmes présents dans les véhicules : TPS, la solution standard pour les opérations liées aux pneumatiques ; le nouveau TPS 2, spécifiquement développé pour répondre à toutes les exigences des pneumaticiens ; AXONE S TPS/FAST-FIT, la solution haut de gamme qui ne contrôle pas seulement les pneus ; TPS KEY spécialement conçu pour les ateliers possédant déjà un AXONE 4, un AXONE Nemo ou un AXONE 4 Mini.









Solutions de
BASE

TPS

L'outil entrée de gamme idéal pour les opérations liées aux pneumatiques

TPS, Tyre Pressure Service, est l'outil que TEXA propose pour les opérations liées aux pneumatiques. Il se caractérise par une très large couverture de marques et modèles ainsi que par sa qualité et sa robustesse, traditionnelles chez TEXA.

TPS dialogue avec la valve de chaque roue. Il est en mesure d'activer la valve, si elle est en mode stand-by, puis il vérifie l'efficacité en visualisant sur l'écran intégré, la pression, la température et le cas échéant, l'état de la batterie du capteur en plus du code d'identification et de toutes les informations de diagnostic supplémentaires prévues par le constructeur.

Cette procédure est facilitée par un menu extrêmement clair, capable de vous guider étape par étape. L'utilisateur peut alors vérifier l'état d'usure du capteur et éventuellement procéder à son remplacement, facilité par la base de données interne de l'outil qui fournira la liste des pièces compatibles pour ce véhicule. D'autres informations utiles, telles que la procédure à suivre pour la rotation des pneus, sont disponibles dans cette même base de données TEXA. En cas de remplacement du capteur avec une pièce universelle, la solution TPS est capable de programmer celui-ci, en lui attribuant le même code d'identification que la pièce défectueuse, de manière à rétablir la connexion avec le récepteur ou le calculateur du véhicule. Il est possible de souscrire un abonnement, afin de recevoir les mises à jour relatives aux nouveaux modèles.





NOUVEAU

TPS 2

Outil complet

Pour toutes les exigences

du pneumaticien,

même futures.

Cet outil a été conçu spécifiquement pour les pneumaticiens pour un usage professionnel et complet dans le cadre des systèmes TPMS. Les caractéristiques de TPS 2 sont la robustesse, la rapidité et une grande facilité d'utilisation grâce aux graphismes simples et intuitifs. TPS 2 est doté d'un grand écran couleur haute définition qui facilite la lecture des données et des opérations avec une très grande luminosité.

Le module Wi-Fi vous permet de configurer un réseau auquel se connecter pour télécharger des mises à jour de logiciels et la gestion de fonctionnalités supplémentaires. TPS 2 dispose d'un Bluetooth Dual Mode, qui permet une communication rapide avec l'interface de diagnostic TEXA connecté au véhicule et à l'imprimante. Ce type de connectivité permet également d'utiliser l'outil pour communiquer avec les capteurs TPMS BT Low Energy. TPS2 possède une mémoire interne de 4GB extensible grâce à un emplacement pour cartes microSD. Cette grande capacité de mémorisation vous permet de stocker et de consulter les rapports des opérations effectués sur les véhicules des clients, mais aussi de gérer efficacement le changement des roues. Un puissant appareil photo de 5 mégapixels situé à l'arrière de l'instrument peut être utilisé pour prendre des photos à joindre au rapport du client et pour d'autres fonctions qui seront prochainement introduites dans le domaine des roues et des pneumatiques. TPS 2 dispose d'une large base de Données Techniques permettant de consulter les références de pièce, ainsi que les procédures de reprogrammation manuelle des capteurs TPMS dans le calculateur. La batterie assure une journée complète de travail.





DIAGNOSTIC
et
FAST-FIT

AXONE S TPS/FAST-FIT

Qui ne contrôle pas uniquement les pneumatiques

AXONE S TPS/FAST-FIT est en mesure d'effectuer toute intervention liée aux systèmes de contrôle de la pression des pneus sur tout type de configuration technique choisie par le constructeur. Il suffit de sélectionner la marque et le modèle du véhicule, et le logiciel propose automatiquement toutes les fonctions disponibles soit pour intervenir directement sur la valve, soit pour reprogrammer les calculateurs. Les avantages de cet outil sont, de toute évidence, la solidité, la robustesse et le bel écran couleurs de 5 pouces, idéal pour un affichage clair, des données relatives à l'opération. Il est possible d'augmenter ultérieurement les fonctions de l'AXONE S TPS/FAST-FIT, en ajoutant les utilitaires DIAGNOSTIC. Le pneumaticien peut donc s'équiper d'un outil répondant à toutes ses exigences. Avec AXONE S TPS/FAST-FIT il est possible d'accéder aux fonctions suivantes :



CLIMATISATION/CHAUFFAGE INTERIEUR



FREINS/FREIN A MAIN



MOTEUR (inclut diagnostic EOBD)



REMISE A ZERO DE L'ENTRETIEN



BATTERIE/DEMARRAGE ET CHARGE



EQUIPEMENTS



PHARES/FEUX/CLIGNOTANTS



DIRECTION ET COLONNE DE DIRECTION



ASSIETTE/SUSPENSIONS

Avec l'intégration de l'application DIAGNOSTIC, il sera possible avec AXONE S TPS/FAST-FIT de réaliser un excellent diagnostic, capable d'opérer avec une grande efficacité sur tous les composants électroniques du véhicule.



TEXA TPS KEY

Pour le mécanicien déjà utilisateur TEXA

TPS KEY intéresse les ateliers qui disposent déjà d'un outil de visualisation TEXA de dernière génération et qui souhaitent élargir les possibilités de diagnostic dans le cadre de leurs activités quotidiennes. Il s'agit d'un module USB qui au-delà de ses dimensions extrêmement réduites, dissimule une technologie de pointe qui permet, via la prise USB dont il est équipé, de se connecter aux interfaces, les transformant en tous points à des outils destinés à travailler avec le système TPMS. Grâce à TPS KEY, qui est équipé d'un processeur Cortex de dernière génération, le mécanicien est en mesure de gérer toutes les opérations concernant les pneumatiques, afin d'interroger les capteurs TPMS par ses fonctionnalités. Il peut aussi exploiter l'interaction avec le logiciel IDC5 et avec le VCI TEXA. Il permet également de communiquer avec les calculateurs des véhicules assurant les fonctions de reprogrammation des capteurs universels et l'accès aux ressources pour un diagnostic en profondeur. L'installation de TPS KEY s'établit via le port de communication USB de l'instrument de manière simple et immédiate et grâce à l'APP TPMS Repair, l'utilisateur est guidé étape par étape à travers toutes les phases de travail. L'APP peut être téléchargée gratuitement par le magasin virtuel TEXA APP.

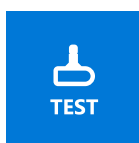


Fonction Logiciel



TWS (TEXA Wireless Scan)

C'est la grande nouveauté qui permet de simplifier les procédures de reconnaissance des capteurs montés à l'intérieur du véhicule. Grâce à cette fonction, il est possible de démarrer un scan pour visualiser sur l'outil les informations disponibles des capteurs TPMS. Il s'agit d'une vraie révolution permettant une économie de temps et augmentant ainsi la productivité de l'atelier.



Test capteur

TEST CAPTEUR : permet d'activer les différents types de capteur, qu'ils soient d'origine ou universels et ensuite, de lire les informations transmises. Il permet de montrer à l'utilisateur les résultats obtenus sur l'écran, de manière claire et précise. Des exemples : l'ID du Capteur, la Pression, la Température, l'Etat de la batterie, etc...



Programmation

C'est la fonction qui vous guide à travers la programmation des capteurs universels. Grâce à l'interface logiciel extrêmement claire et intuitive, les outils TEXA guident de manière simple et efficace les utilisateurs via toute la phase de reprogrammation, réduisant significativement la possibilité de commettre des erreurs.



Création Automatique de L'id du Capteur

Grâce à cette fonction les outils TPMS TEXA peuvent générer automatiquement un identifiant qui permet de programmer un capteur, (ou un ensemble de capteur) lorsque l'ID n'est plus récupérable ni visuellement (via la lecture du capteur) ni électroniquement (par exemple pour un capteur cassé).



KEY FOB

(exclusivité pour TPS 2)

Cette fonction très utile permet au mécanicien de vérifier, via des données affichées sur l'écran du TPS 2 sous forme de graphiques et de valeurs, le niveau de la batterie de la télécommande pour ouverture des portes à distance.

Accessoires En Option

TTP (TEXA Thermal Printer)

Permet d'imprimer simplement et rapidement le diagnostic TPMS effectué, afin de fournir aux clients un rapport sur : l'ID du capteur, la pression, la température, l'état de la batterie, etc... TEXA THERMAL PRINTER est équipé d'une batterie au lithium qui permet également d'imprimer en déplacement, évitant ainsi de perdre un temps précieux à utiliser l'imprimante du bureau.



Couverture des marques TPMS

Les outils TEXA pour la gestion des opérations liées au système TPMS se caractérisent par une large couverture- parc, mise à jour continuellement et comprenant actuellement les catégories suivantes : Automobiles, VUL et motos et Poids Lourds.

Fiche technique



TPS

Processeur : Cortex M0 48 MHz
Mémoire : 16 MB
Ecran : Dimension : 1,5"
Type : LCD monochromatique rétroéclairé
Résolution : 64x128
Fréquence de transmission : 125 kHz
Fréquence de réception : 433 MHz - 434 MHz
Communication via câble : USB
Communication sans fil : Bluetooth classe 2
Batterie : Type : Li-ion, Capacité : 1100 mAh, 3,7 V
Autonomie : environ 8 heures
Consommation : Maximum 500 mA sur le connecteur USB
Recharge : via USB, environ 3 heures
Température de fonctionnement : - 10 °C ÷ 40 °C
Température de stockage : - 20 °C ÷ 60 °C
Température avec batterie en charge : 0 °C ÷ 45 °C
Humidité de stockage et de fonctionnement : 10 % ÷ 80 % sans condensation

Normes

Directives : 2014/53/UE RED, 2011/65/EU RHOS

Compatibilité électromagnétique :

- ETSI EN 301-489-1 : 2011
- ETSI EN 301-489-17 : 2012

Systèmes radio :

- ETSI EN 300 328 : 2012-06

Sécurité :

- EN 60950-1 : 2006 + A11 : 2009 + A1 : 2010 + A12 : 2001 + AC : 2011



TPS 2

Processeur : Cortex M7 200 Mhz
Mémoire RAM : 8 MB
Mémoire Flash : 4GB
Expansion mémoire : MicroSD Card
Ecran : Dimension : 3,5", Type : LCD IPS, Résolution : 480x320
Caméra : 5 MP autofocus avec flash LED
Fréquence de transmission : 125 kHz
Fréquence de réception : 433 MHz - 434 MHz
Communication via câble : SB
Communication sans fil : Bluetooth dual mode classe 2, Wi-Fi 802.11 b/g
Batterie : Type : Li-ion, Capacité : 2500 mAh, 3,7 V
Autonomie : environ 10 heures
Consommation : Maximum 500 mA sur le connecteur USB
Recharge : via USB, environ 4 heures
Température de fonctionnement : - 10 °C ÷ 45 °C
Température de stockage : - 20 °C ÷ 60 °C
Température avec batterie en charge : 0 °C ÷ 45 °C
Humidité de stockage et de fonctionnement : 10 % ÷ 80 % sans condensation

Normes

Directives : 2014/53/UE RED, 2011/65/EU RHOS

Compatibilité électromagnétique :

- ETSI EN 301-489-1 : 2011
- ETSI EN 301-489-17 : 2012

Systèmes radio :

- ETSI EN 300 328 : 2012-06

Sécurité :

- EN 60950-1 : 2006 + A11 : 2009 + A1 : 2010 + A12 : 2001 + AC : 2011



AXONE S

Processeur : ARM Cortex A8 800MHz

Mémoire RAM : 1 GB DDR3

Mémoire Flash : 4 GB iNAND

Expansion mémoire : SD Card

Système opérationnel : Android™ JB 4.2.2

Ecran : Dimension : 5 pouces 32M couleurs,

Type : LCD-TFT, Résolution : 800x480 pixels

Ecran tactile : capacitif

Signalisation visuelle : LED RGB

Signalisation audio : speaker

Connecteur d'alimentation : Connecteur USB

Connecteur de communication : Connecteur USB

Communication sans fil : Bluetooth classe 2, Wi-Fi 802.11 b/g/n, prend en charge WPA/WPA2

Alimentation Externe : Adaptateur 5 V, 1.2 A

Température de fonctionnement : 0 ÷ 45 °C

Normes

Directives : 1999/5/EC R&TTE, 2011/65/EU RHOS

Compatibilité électromagnétique :

- ETSI EN 301-489-1 : 2011
- ETSI EN 301-489-17 : 2012

Systèmes radio :

- ETSI EN 300 328 : 2012-06

Sécurité :

- EN 60950-1 : 2006 + A11 : 2009 + A1 : 2010 + A12 : 2001 + AC : 2011



TPS KEY

Processeur : Cortex M0 48 MHz

Mémoire : 16 MB

Fréquence de transmission : 125 kHz

Fréquence de réception : 433 MHz - 434 MHz

Consommation : 350 mA sur le connecteur USB

Normes

Directives : 1999/5/EC R&TTE, 2011/65/EU RHOS

Compatibilité électromagnétique :

- ETSI EN 301-489-1 : 2011
- ETSI EN 301-489-17 : 2012

Systèmes radio :

- ETSI EN 300 328 : 2012-06

Sécurité :

- EN 60950-1 : 2006 + A11 : 2009 + A1 : 2010 + A12 : 2001 + AC : 2011

TEXA

TEXA a été fondée en 1992 en Italie et compte aujourd'hui parmi les leaders mondiaux dans la conception et la production d'instruments de diagnostic multimarques, analyseurs de gaz d'échappement, stations pour l'entretien des systèmes d'air conditionné.

TEXA est quasiment présent dans le monde entier avec un réseau de distribution dense. En Espagne, France, Grande Bretagne, Allemagne, Brésil, Etats-Unis, Pologne, Russie et Japon, elle commercialise ses produits directement via ses filiales. TEXA compte actuellement, environ 600 collaborateurs dans le monde, parmi lesquels 100 ingénieurs et techniciens employés à la recherche et au développement. Nombreux sont les prix obtenus par TEXA ces dernières années au niveau international ; TEXA a remporté le Trophée de l'Innovation à Automechanika à Francfort (en 2010 et 2014). En 2011, TEXA a reçu du Président de la République Giorgio Napolitano, le « Prix des Prix » comme entreprise la plus innovante d'Italie, en 2014 le Trophée de l'Innovation en Irlande dans la catégorie « Outils pour l'Automotive », le prix La Clé d'Or à Moscou (en 2014 et 2015). En 2015 MIT Technology Review a primé TEXA parmi les dix entreprises « révolutionnaires » d'Italie. La même année, elle a été récompensée du prestigieux Frost&Sullivan Award "European Commercial Vehicle Diagnostics Customer Value Leadership". Tous les instruments TEXA sont conçus et fabriqués en Italie, sur des lignes modernes de production automatisées, afin de garantir une précision maximale. TEXA est particulièrement attentive à la qualité de ses produits, et a obtenu la certification ISO TS 16949 destinée aux fournisseurs de première monte des constructeurs automobiles.

AVERTISSEMENT

Les marques et logos distinctifs des constructeurs de véhicules figurant dans le présent document ont pour seul objectif d'informer le lecteur sur les aptitudes potentielles des produits TEXA qui y sont mentionnés, à être utilisés pour les véhicules des dits constructeurs. Les références aux marques, modèles et systèmes électroniques contenus dans le présent document doivent se comprendre comme étant purement indicatives, puisque les produits et logiciels TEXA sont sujets à des développements et mises à jour continuels. Les produits et logiciels TEXA pourraient donc ne pas être en mesure d'effectuer le diagnostic de tous les modèles et systèmes électroniques de chacun de ces constructeurs. C'est pourquoi, avant l'achat, TEXA recommande de toujours vérifier la « liste couverture diagnostic » du produit et/ou logiciel, auprès du distributeur TEXA. **Les images et modèles de véhicules présents dans ce document ont pour seul objectif d'indiquer plus facilement la catégorie de véhicules (Automobile, Véhicule industriel, Deux roues etc...) à laquelle le produit et/ou logiciel TEXA est dédié.** Les dates, les descriptions et les illustrations peuvent varier de celles décrites dans ce dépliant. TEXA S.p.A. se réserve le droit d'apporter toute modification sur ses produits, sans préavis.

Pour vérifier toute la couverture offerte par TEXA, consultez le site : **www.texa.com/coverage**

Pour connaître les configurations PC minimales requises pour IDC5, consultez la page : **www.texa.com/system**

BLUETOOTH est une marque de la propriété Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. avec licence pour TEXA S.p.A.

Android is a trademark of Google Inc

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8800021
11/2016 - Francese - V.5.0



facebook.com/texacom



twitter.com/texacom



youtube.com/texacom



instagram.com/texacom



linkedin.com/company/texa



plus.google.com/+TEXAcom

